

## DAFTAR ISI

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| HALAMAN JUDUL.....  | ii             |
| HALAMAN PENGESAHAN.....   | iii            |
| PERNYATAAN.....   | iv             |
| KATA PENGANTAR .....  | v              |
| DAFTAR ISI.....   | vii            |
| DAFTAR TABEL .....  | ix             |
| DAFTAR GAMBAR.....  | x              |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | xii            |
| INTISARI.....   | xiii           |
| ABSTRACT.....   | xiv            |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN</b>   |                |
| A. Latar Belakang.....  | 1              |
| B. Permasalahan.....  | 3              |
| C. Tujuan.....  | 4              |
| D. Manfaat.....   | 4              |
| <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b>   |                |
| A. Tinjauan Pustaka.....  | 5              |
| B. Hipotesis .....  | 18             |
| <b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>   |                |
| A. Tempat dan Waktu .....   | 19             |
| B. Alat dan Bahan.....  | 19             |
| C. Rancangan Penelitian.....  | 21             |
| D. Cara Kerja.....  | 21             |
| E. Analisis Data.....   | 27             |
| <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>   |                |
| A. Uji Ketahanan Padi 'Blambangan A2', 'Blambangan A3', 'IR64',<br>dan 'Java 14' terhadap Hawar Daun Bakteri..... | 28             |
| B. Isolasi DNA Genom Padi.....  | 31             |
| C. Deteksi Gen <i>Xa7</i> dan <i>Xa21</i> pada Padi 'Blambangan A2',  |                |

|  |           |
|--|-----------|
| 'Blambangan A3', 'IR64' dan 'Java14' ..... | 34        |
| <b>BAB V .SIMPULAN DAN SARAN</b>           |           |
| A. SIMPULAN.....                           | 38        |
| B. SARAN.....                              | 38        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                 | <b>39</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                       | <b>45</b> |